



Matea Gusić, Varaždin

JOHN CHARLES FIELDS



John Charles Fields matematičar je škotsko-irskih korijena, rođen 1863. godine u Kanadi. Fields je od ranih dana pokazivao izvrsne sposobnosti na području matematike, što dokazuju brojne pohvale, priznanja i zlatne medalje koje je zavrijedio tijekom školovanja na institutu Hamilton, Sveučilištu u Torontu, Sveučilištu John Hopkins, te sveučilištima u Parizu, Berlinu i Göttingenu. Iako se Fields posvetio istraživanju algebarskih funkcija, njegov najveći doprinos matematici nije vezan uz velika matematička otkrića.

Naime, iako se do 1914. godine smatralo kako je matematika jedina u potpunosti internacionalna znanost koju zaobilaze svi politički događaji, početkom Prvog svjetskog rata uspostavilo se da baš i nije tako. Grupa vodećih matematičara odbijala je nastavak istraživačke suradnje s „neprijateljima”. Radi toga su matematičari iz zemalja Centralne sile bili isključeni iz svih matematičkih događaja i suradnji. Usred velikih svađa oko toga koji bi matematičari trebali, a koji ne bi trebali biti uključeni u matematičku organizaciju, došlo je do velikog straha da će se organizacija raspasti. Fields je u ovoj situaciji odigrao veliku ulogu preuzevši na sebe organizaciju kongresa matematičara na kojima se, nakon nekog vremena, problem separacije matematičara uspješno riješio.

Kasnih dvadesetih godina 20. stoljeća Fields započinje planiranje dodjele priznanja pod nazivom „Fieldsova medalja” za velika postignuća na području matematike, po čemu će ostati upamćen. Radi lošeg zdravstvenog stanja Fields nije doživio da nagrada bude dodijeljena, ali je po smrti (1932. godine) oporučno ostavio fond od 47 000 dolara za dodjelu nagrade. Godine 1936. dodijeljena je prva Fieldsova medalja. Nju su dobili **Lars Valerian Ahlfors** i **Jesse Douglas**.

Od 1950. godine nagrada se dodjeljuje svake četiri godine dvoma do četvero matematičara mlađima od 40 godina. Nagrada se sastoji od novčanog dijela (15 000 kanadskih dolara) i zlatne medalje na kojoj je prikazana glava grčkog matematičara Arhimeda.

S obzirom da se Nobelova nagrada ne dodjeljuje za područje matematike, Fieldsovu medalju smatraju svojevrsnom matematičkom Nobelovom nagradom.



Lars Valerian Ahlfors



Jesse Douglas



Internetske stranice:

1. <http://www-history.mcs.st-and.ac.uk/Biographies/Fields.html>
2. <http://www.fields.utoronto.ca/aboutus/jcfields/>
3. http://en.wikipedia.org/wiki/John_Charles_Fields

